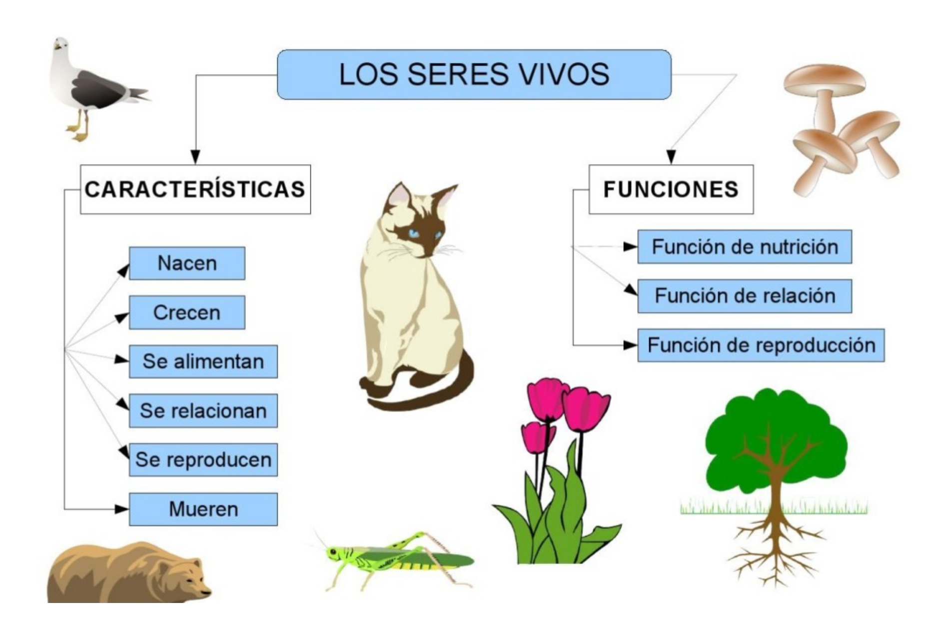
RESUMEN CIENCIAS NATURALES

LOS SERES VIVOS



Mantienen estable su medio interno

Para que el ser vivo se mantenga estable debe ingerir agua entre otros nutrientes a esto se le denomina homeostasis.

Están adaptados a su ambiente

Cada organismo posee una caracteristica que lo ayuda en su supervivencia de acuerdo al ambiente en el que habita para asi reproducirse y evitar su extinción.

Responden a sus entímulos

Todos los seres vivos poseen receptores capaces de detectar cambios y responder a ellos, esta capacidad recibe el nombre de irritabilidad esto permite protegerse, defenderse y conservar sus condiciones internas estables.

Intercambian materia y energía con el entorno

Se los denomina sistemas abiertos. Los sistemas abiertos funcionan mientras existe un equilibrio entre las entradas y salidas, de manera que su interior se mantiene relativamente constante.

LOS SERES VIVOS

Crecen y se desarrollan

Todos los seres vivos crecen en determinada etapa de su vida, en los unicelulares al crecer aumentan el número de moleculas y en los pluricelulares aumentan las células.

Están formadas por celulas

Los animales y las plantas están formados por un número muy alto de células y reciben el nombre de seres pluricelulares. Otros seres vivos en cambio, están formados por una sola célula. Se llaman seres unicelulares.

Caracteristicas de los seres vivos

La materia viva es un sistema compuesto de diversos elementos capaces de captar energía de su entorno y de trasformarla.

Se reproducen

Gracias a ella todas las especies que habitan en el plantea pueden sobrevivir y multiplicar su número de individuos. A través de esta función, transmiten su información genética, determinante para el crecimiento celular.

LAS **CARACTERÍSTICAS** DE LOS SERES VIVOS

1. Están constituidos por células
2. Están compuestos por las mismas sustancias químicas
3. Intercambian materia y energía con el ambiente.
4. Responden a estímulos
5. Mantienen estables las condiciones internas de nuestro organismo.
6. Crecen y se desarrollan.
7. Tienen capacidad de reproducirnos.
8. Contamos con adaptaciones al ambiente en el que vivimos.

Los seres vivos, son **Sistemas Abiertos,** quiere decir que intercambian materia y energía con el entorno. Ejemplo: las plantas (incorporan energía solar y materia del ambiente – dióxido de carbono, oxígeno y agua- y lo transforman en nutrientes)

Los seres vivos, **responden a estímulos**, los seres vivos tienen la capacidad de responder a una variedad de estímulos tanto **del medio exterior como del medio interno**. Esta capacidad de respuesta se **denomina irritabilidad**, porque es diferente a otro tipo de respuestas que se observan en la naturaleza. La **irritabilidad** es la capacidad de un organismo o de una parte del mismo para identificar un cambio negativo en el medio ambiente y poder reaccionar.

Los seres vivos, **se autorregulan**, es la capacidad de mantener su medio interno relativamente constante a pesar de los cambios externos. Es un estado de equilibrio dinámico o bien alcanzar una estabilidad en sus condiciones internas. A este proceso se lo llama **Homeostasis (temperatura – presión – contenido de agua – nutrientes – sales – desechos)**